

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Kowary za rok 2017

BURMISTRZ
Bożena Winiarska

Zatwierdził:

Sporządziła: Małgorzata Depczyńska

Kowary, kwiecień 2018 r.

Spis treści

Cel przygotowania analizy.....	3
Podstawa prawna sporządzenia analizy.....	3
Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kowary.....	3
Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2017 roku.....	7
Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	8
Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	8
Liczba mieszkańców.....	8
Analiza liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g.....	9
Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.....	9
Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	10

Spis tabel

Tabela nr 1. Wykaz miejsc na „gniazda” do segregacji odpadów komunalnych.

Tabela nr 2. Zestawienie kosztów poniesionych przez Gminę Kowary w roku 2017, w związku z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Tabela nr 3. Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Kowary w roku 2017.

Tabela nr 4. Ilość zebranych odpadów komunalnych w PSZOK w 2017 r.

Cel przygotowania analizy.

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kowary za rok 2017, przygotowaną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Podstawa prawna sporządzenia analizy.

Analiza została sporządzona w oparciu o art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 ze zm.) – powoływanej dalej jako ustawy u.c.p.g., gdzie określony został wymagany zakres przedmiotowej analizy. Zgodnie z art. 9tb ustawy u.c.p.g. coroczna analiza zawiera:

- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- potrzeby inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- koszty poniesione z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- informacje o liczbie mieszkańców;
- liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12
- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Analiza ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kowary.

Zakres analizy oparty jest m.in. o sprawozdania złożone przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz roczne sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kowary.

W myśl znowelizowanej ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach od 1 lipca 2013 r. obowiązek odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych przejęła Gmina.

Zasady funkcjonowania gminnego systemu gospodarki odpadami na terenie Gminy Miejskiej Kowary określają szczegółowe akty prawa miejscowego, w tym:

- Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Kowary - uchwała Nr XXXIV/177/17 Rady Miejskiej w Kowarach z dnia 28 lutego 2017 r.;
- uchwała Nr XXXIV/176/17 z dnia 28 lutego 2017 r. Rady Miejskiej w Kowarach zmieniająca uchwałę Nr XXVI/129/16 Rady Miejskiej w Kowarach w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej

Kowary;

- uchwała Nr XXVI/131/16 Rady Miejskiej w Kowarach w z dnia 15.07.2016 r. sprawie metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty i stawki opłaty za pojemnik;
- uchwała Nr XXVI/132/16 Rady Miejskiej w Kowarach z dnia 15.07.2016 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej;
- uchwała Nr XXVI/130/16 Rady Miejskiej w Kowarach z dnia 15.07.2016 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Wywiązując się z ustawowego obowiązku gmina zorganizowała w okresie od 1 lipca 2013 r. do końca 2017 r. pięć przetargów na odbiór odpadów komunalnych z terenu nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych, w tym jeden za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych. W wyniku pierwszego przetargu odpady odbierane były w okresie od 1 lipca 2013 r. do 15 października 2014 r. przez konsorcjum KOMSIM Sp. z o.o. utworzoną z podmiotów SIMEKO Sp. z o.o., mającą siedzibę Al. Jana Pawła II 33, 58-506 Jelenia Góra oraz MPGK Sp. z o.o., mającą siedzibę 58-560 Jelenia Góra, ul. Wolności 161-163. W wyniku drugiego przetargu w okresie od 16.10.2014 r. do 15.01.2016 r. obowiązki odbioru odpadów komunalnych z terenu gminy realizowało również konsorcjum KOMSIM Sp. z o.o. W wyniku trzeciego przetargu usługę odbioru odpadów komunalnych w okresie od 16.01.2016 r. do 30.06.2016 r. realizowała spółka Karkonoskie Centrum Gospodarki Odpadami Sp. z o.o., mającą siedzibę ul. Robotnicza 6, Bukowiec, 58-533 Mysłakowice. W wyniku czwartego przetargu usługę odbioru odpadów komunalnych w okresie od 01.07.2016 r. do 31.03.2017 r. realizowała również spółka Karkonoskie Centrum Gospodarki Odpadami Sp. z o.o.

Kolejny przetarg zorganizowano na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych w okresie od 16.05.2017 r. do 31.03.2018 r. Wykonawcą usługi została spółka SIMEKO Sp. z o.o., z siedzibą przy ul. Karola Miarki 42, 58-500 Jelenia Góra z podwykonawcą: EKO Kowary Sp. z o.o., z siedzibą przy ul. Głównej 1, 58-530 Kowary.

W ramach gminnego systemu z terenu nieruchomości odbierane były następujące frakcje odpadów komunalnych:

- odpady zmieszane z częstotliwością raz w tygodniu;
- odpady ulegające biodegradacji, w tym kuchenne i zielone z częstotliwością raz w tygodniu w okresie od 1 kwietnia do 31 października i raz na dwa tygodnie w pozostałym okresie;
- szkło z częstotliwością raz w miesiącu;
- tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metale - dwa razy w tygodniu w okresie od 1 czerwca do 31 sierpnia, a w pozostałym okresie raz w tygodniu;
- papier i makulatura – raz na dwa tygodnie;
- odpady z koszy ulicznych – trzy razy w tygodniu.

System workowy segregacji odpadów został wprowadzony w nieruchomościach jednorodzinnych z podziałem na cztery frakcje. Pozostałe rodzaje nieruchomości miały możliwość segregacji odpadów do rozstawionych na terenach gminnych zestawów pojemników do segregacji na cztery frakcje: szkło, papier i makulatura, tworzywa sztuczne z metalami oraz odpady biodegradowalne. Rozstawiono 44 zestawy pojemników w następujących lokalizacjach:

Tabela nr 1. Wykaz miejsc na "gniazda" do segregacji odpadów

L.p.	lokalizacja gniazda/adres
1.	Stacja paliw MULLER

2.	Wojków, ul. Jagiellońska 7
3.	Wojków, ul. Górna 4
4.	ul. Bielarska 17
5.	ul. Rzemieślnicza, na osiedlu
6.	ul. Jeleniogórska 32a
7.	ul. Dworcowa, w pobliżu budynku PKP
8.	ul. Szkolna, koło Miejskiego Dom Kultury
9.	ul. Łomnicka 10
10.	skrzyżowanie ul. Karkonoska/Ogrodowa
11.	ul. 1-go Maja 72, koło szkoły podst. nr 3
12.	ul. Słoneczna
13.	ul. Klonowa
14.	ul. Jagiellończyka
15.	ul. Matejki 16
16.	skrzyżowanie ul. Górniczej/Sienkiewicza
17.	ul. Batorego 1
18.	ul. Podgórze 30
19.	ul. Wiejska 70, pętla autobusowa
20.	ul. Wiejska 41, duży plac
21.	ul. Rejtana, stacja paliw STATOIL
22.	Przełęcz Okraj
23.	skrzyżowanie ul. Karkonoska/Główna
24.	Krzaczyna, ul. Malinowa
25.	Krzaczyna, ul. Nadrzeczna
26.	ul. Pensjonatowa, przy skrzyżowaniu na trawniku
27.	ul. Leśna 18
28.	ul. Lipowa 6
29.	ul. Wiejska 20, na trawniku.
30.	ul. Sanatoryjna 19, 21 na placu
31.	skrzyżowanie ul. Matejki i Buczka
32.	skrzyżowanie Al. Wolności/Leśna
33.	ul. Kowalska 11, na dużym placu
34.	ul. Wiejska 1
35.	ul. Kowalska 12, na dużym placu.
36.	skrzyżowanie ulic Sienkiewicza i Bema
37.	skrzyżowanie ulic Górnicza i Reja
38.	ul. Pstrowskiego 5
39.	ul. Karkonoska 17, przy skrzyżowaniu z ul. Bielarską
40.	ul. Waryńskiego 22
41.	ul. Zamkowa 9
42.	ul. Brzozowa 6

43.	ul. Św. Anny, koło szeregowców
44.	ul. Kwiatowa, koło parku

W trakcie realizacji umowy przez podmiot odbierający odpady, lokalizacja niektórych zestawów uległa zmianie. Część pojemników została zlikwidowana.

W ramach systemu gospodarki odpadami, na terenie gminy został utworzony Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, przy ul. Głównej 1, 58-530 Kowary prowadzony przez spółkę odbierającą odpady, gdzie mieszkańcy Kowar mieli możliwość przywiezienia odpadów komunalnych w dniach od poniedziałku do piątku w godzinach od 8.00 do 14.00.

Rodzaje odpadów przyjmowanych do PSZOK:

- 1) przeterminowane leki o kodzie 20 01 32;
- 2) chemikalia (farby, rozpuszczalniki, oleje odpadowe) o kodach 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 19*, 20 01 27*, 20 01 29*;
- 3) zużyte baterie i akumulatory o kodzie 20 01 34;
- 4) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny o kodach 20 01 23, 20 01 35*, 20 01 36;
- 5) meble i inne odpady wielkogabarytowe (np. domowy sprzęt sanitarny, zużyte lampy i oprawy oświetleniowe, wyposażenie gosp. domowych, elementy stolarki mieszkaniowej i gospodarczej, elementy i urządzenia z tworzyw sztucznych) o kodzie 20 03 07;
- 6) odpady budowlano-rozbiórkowe o kodach z grupy 17 (m.in. gruz ceglany, materiały ceramiczne i elementy wyposażenia, styropian, drewno, szkło, itp.);
- 7) zużyte opony o kodzie 16 01 03;
- 8) odpady zielone o kodzie 20 02 01 (m.in.: liście, trawa, gałęzie);
- 9) opakowania ze szkła o kodzie 15 01 07;
- 10) opakowania z tworzyw sztucznych o kodzie 15 01 02;
- 11) opakowania z papieru i tektury o kodzie 15 01 01;
- 12) opakowania wielomateriałowych o kodzie 15 01 05;
- 13) metal (żelazo) o kodzie 20 01 40, 15 01 04;
- 14) lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć o kodzie 20 01 21* (m.in. zużyte świetlówki, żarówki energooszczędne, termometry, itp.).

Zorganizowano również odbiór odpadów wielkogabarytowych w ramach mobilnej zbiórki odpadów z terenu nieruchomości cztery razy w roku: w marcu, czerwcu, wrześniu i grudniu, a także „akcję liść” - 2 razy w sezonie i „akcję choinka” w styczniu.

Opłaty za gospodarowanie odpadów komunalnych nie uległy zmianie. Nadal właściciele nieruchomości, którzy zadeklarowali segregację odpadów komunalnych zobowiązani byli do uiszczenia opłaty za gospodarowanie odpadów komunalnych w kwocie niższej w wysokości 10 zł za osobę. Przy deklaracji braku segregacji odpadów opłata za gospodarowanie odpadów wynosiła 15 zł za osobę.

W przypadku nieruchomości niezamieszkałych stawka za gospodarowanie odpadów komunalnych naliczana jest miesięcznie w zależności od wielkości i ilości zadeklarowanego pojemnika:

Pojemność pojemnika na odpady	W przypadku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny (stawka za 1 pojemnik)	W przypadku zbierania odpadów komunalnych w sposób nieselektywny (stawka za 1 pojemnik)
30 l	2,50 zł	3,80 zł
35 l	3,00 zł	4,40 zł
50 l	4,20 zł	6,30 zł
70 l	5,90 zł	8,80 zł

110 1	9,20 zł	13,80 zł
120 1	10,00 zł	15,00 zł
240 1	20,00 zł	30,00 zł
1100 1	91,70 zł	137,50 zł
7000 1	583,40 zł	875,00 zł

Ryczałtowa stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok od jednego domku letniskowego, w przypadku nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe wykorzystywane jedynie przez część roku oraz od innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno – wypoczynkowe jedynie przez część roku wynosi:

	W przypadku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny	W przypadku zbierania odpadów komunalnych w sposób nieselektywny
Jeden domek letniskowy lub jedna nieruchomość wykorzystywana na cele rekreacyjno - wypoczynkowe	60,00 zł/rok	90,00 zł/rok

Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2017 roku.

Zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku (głównie instalacje do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych) lub unieszkodliwiania (głównie składowanie odpadów na składowisku).

Zgodnie z założeniami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami Województwa Dolnośląskiego na lata 2016-2022 przyjętym uchwałą Nr XLIII/1450/17 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 21 grudnia 2017 r., Gmina Kowary wchodzi w skład regionu śródkowosudeckiego. Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami określa w regionie dwie Regionalne Instalacje Przetwarzania Odpadów Komunalnych, które spełniają warunki regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych w zakresie przetwarzania mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów zmieszanych (MBP) i przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i bioodpadów. Instalacjami tymi są: Karkonoskie Centrum Gospodarki Odpadami Sp. z o.o., Bukowiec, ul. Robotnicza 6, 58-533 Mysłakowice i Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „SANIKOM” Sp. z o.o., ul. Nadbrzeźna 5A, 58-420 Lubawka.

Odebrane od mieszkańców zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania przekazywane były w roku 2017 do RIPOK Karkonoskie Centrum Gospodarki Odpadami Sp. z o.o., Bukowiec, ul. Robotnicza 6, 58-533 Mysłakowice.

Z danych uzyskanych od podmiotów odbierających odpady oraz z RIPOK wynika, że w 2017 r. wszystkie zmieszane odpady komunalne pochodzące z terenu gminy zostały skierowane do przetwarzania w regionalnej instalacji. W wyniku sortowania selektywnie zebranych odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania powstało 0,00 Mg odpadów. Natomiast w wyniku

mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów zmieszanych powstało 1102,59 Mg odpadu o kodzie 19 12 12 (frakcja podsitowa), który został skierowany do składowania.

Moc przerobowa istniejących instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych zapewnia przetworzenie całego strumienia zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01) odebranych w gminie, a pojemność składowisk odpadów jest wystarczająca do unieszkodliwienia pozostałości po przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych w instalacjach MBP oraz pozostałości z sortowania odpadów selektywnie zebranych.

Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Potrzeby inwestycyjne związane z dalszym przetwarzaniem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych wynikają z funkcjonowania Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych prowadzonej przez Karkonoskie Centrum Gospodarki Odpadami.

Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

Tabela nr 2. Zestawienie kosztów poniesionych przez Gminę Kowary w roku 2017, w związku z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi	
WYSZCZEGÓLNIENIE	KOSZT (ZŁ)
Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych, w tym prowadzenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych	1.095.872,59
Koszty obsługi administracyjnej systemu (wynagrodzenia pracowników, szkolenia, zakup materiałów biurowych, koszty przesyłek pocztowych itp.)	62.947,48
Likwidacja dzikich wysypisk	30.921,71
RAZEM	1.189.741,78

Liczba mieszkańców.

Dokonując analizy na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ppkt d ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, należy wziąć pod uwagę liczbę osób zameldowanych na terenie Gminy Miejskiej Kowary oraz liczbę osób ujętych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy. Na dzień 31 grudnia 2017 r. liczba osób zameldowanych na terenie Gminy Kowary wynosiła 10.507. Natomiast liczba osób zadeklarowanych przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych wynosiła 8.021. Różnica ta najprawdopodobniej wynikała z faktu, że duża część osób zameldowanych na terenie gminy faktycznie zamieszkuje na terenie innej gminy (z powodu nauki, pracy itp.) oraz przebywa lub pracuje na stałe za granicą. W związku z zapisami ustawy u.c.p.g. i podjętą przez Radę Miejską w Kowarach uchwałą dotyczącą sposobu naliczania opłaty za gospodarowanie odpadami - w deklaracji wymienia się osoby faktycznie zamieszkujące daną nieruchomość.

Analiza liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g.

Stosownie do zapisów art. 3 ust. 2 pkt 10 ppkt e ustawy u.c.p.g., analizie powinna zostać poddana również liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy u.c.p.g. Na terenie Gminy Kowary zarówno nieruchomości zamieszkałe jak i niezamieszkałe objęte są system gospodarowania odpadami komunalnymi. Z wiedzy posiadanej przez Urząd Miejski w Kowarach na stan 31.12.2017 r. wszyscy właściciele nieruchomości objęci są opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy nie dopełnili obowiązku opróżniania zbiorników bezodpływowych, Gmina Kowary nie prowadziła postępowania, o którym mowa w art.6-12 ustawy u.c.p.g.

Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.

Na podstawie sprawozdań składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne z terenu Gminy Kowary oraz przez podmioty prowadzące punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi w roku 2017 odebrano następujące frakcje i ilości odpadów komunalnych:

Tabela nr 3. Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Kowary w roku 2017		
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów [Mg]
20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2.853,30
20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	292,94
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	34,01
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	68,14
15 01 07	opakowania ze szkła	80,38
17 01 02	gruz ceglany	115,94
20 02 03	inne odpady nie ulegające biodegradacji	73,00
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	40,38
20 03 99	odpady komunalne nie wymienione w innych grupach	42,33
17 01 07	zmieszane odpady z betonu	37,13
17 09 04	zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	67,85
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż	16,14

	wymienione w 17 05 03	
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	70,00
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,22
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,52
16 01 03	Zużyte opony	2,21
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,05
Ogółem		3794,54

Ilości i rodzaje odpadów komunalnych zebranych przez Punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, zlokalizowane przy ul. Zamkowej 9, 58-530 Kowary i przy ul. Głównej 1

Tabela nr 4. Ilość zebranych odpadów komunalnych w PSZOK w 2017 r.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów [Mg]
16 01 03	Zużyte opony	1,27
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	8,72
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	22,77
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu	45,85
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	2,72
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,66
17 01 02	Gruz ceglany	2,25
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,080
Ogółem		84,32

Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

W 2017 r. na terenie Gminy Kowary zebrano 2.853,30 Mg zmieszanych odpadów komunalnych.

Cała zebrana ilość zmieszanych odpadów komunalnych została poddana procesom sortowania oraz trafiła do mechaniczno-biologicznego przetwarzania do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Karkonoskim Centrum Gospodarki Odpadów Komunalnych w Ściegnach-Kostrzycy. Z ilości 2.853,30 Mg przetworzonych zmieszanych odpadów komunalnych - 1102,59 Mg odpadu o kodzie 19 12 12 (frakcja podsitowa), zostało skierowane do składowania. Zebrane selektywnie odpady ulegające biodegradacji w tym zielone w ilości 292,94 Mg poddawanych zostało procesom kompostowania w instalacji Karkonoskie Centrum Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. - Zakład Ściegny - Kostrzyca, 58-533 Mysłakowice.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz.U. z 2017 r. poz. 2412), określa poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. w roku 2017 wynosi 45%. W 2017 r. osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wyniósł 35%.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz.U. z 2016 r. poz. 2167), poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła dla 2017 roku powinien wynosić 20 %.

W 2017 r. procesom ponownego użycia i recyklingu poddanych zostało 219,86 Mg odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła. Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w roku 2017 wyniósł 23% przy wymaganym poziomie 20%.

Natomiast poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów budowlanych i rozbiórkowych w 2017 roku powinien wynieść minimum 45 %. Procesom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu poddanych zostało 315,61 Mg.

Osiągnięty przez Gminę Kowary poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia w/w frakcji odpadów w 2017 roku wyniósł 100 %.

Podsumowując, w roku 2017 wszystkie wymagane poziomy zostały osiągnięte przez Gminę Kowary.